

# Fasada System®

FASADA SYSTEM Sp. z o.o. 91-341 Łódź, ul. Brukowa 23 tel. 42 616-90-99  
NIP 947-18-56-521 Regon 472332558 KRS 0000711793 e-mail: fasada@fasadasystem.pl  
Konto: MBank O/Łódź 21 1140 1108 0000 3915 7600 1001

## Informacja dotycząca montażu płyt magnezowych MgO na zewnątrz budynku

Płyty magnezowe MgO mogą być stosowane na zewnątrz budynków jako poszycie ścian w budynkach o konstrukcji szkieletowej, podbitka dachowa, wykończenia ościeży i inne elementy elewacyjne zgodnie z następującymi zaleceniami:

1. Dla ścian zewnętrznych stosuje się płyty o minimalnej grubości 10 mm w systemie jedno lub dwuwarstwowym w zależności od wymagań konstrukcyjnych
2. W systemie jednowarstwowym maksymalny rozstaw łat lub konstrukcji metalowej (profilu konstrukcyjnych) nie może być większy niż 600 mm w osi. Jako minimalny rozstaw należy przyjmować odległość 400 mm w osi listwy/profilu.
3. Profile konstrukcyjne w miejscach łączenia płyt powinny mieć szerokość minimalną 50 mm a profile pośrednie 30 mm i grubość nie mniejszą niż 20mm – drewno i gr. blachy > 0,5mm.
4. Minimalna odległość wkrętu od krawędzi płyty to 15 mm a od jej narożnika 50 mm. Maksymalna odległość pomiędzy kolejnymi wkrętami to 300 mm. Należy stosować wkręty ze stali zabezpieczone przed korozją tzw. samo-wierzące i samo-frezujące.
5. Pomiędzy płytami pozostawiamy przerwy dylatacyjne o szerokości minimalnej 3 mm, które należy wypełnić masą elastyczną np. akryl zewnętrzny, uszczelniacz poliuretanowy pod malowanie lub klej do zatapiania siatki w przypadku tynkowania cienkowarstwowego.
6. Po zamontowaniu do konstrukcji płyty niezwłocznie muszą być zaimpregnowane dedykowanym impregnatem do płyt MgO. Szczególną uwagę należy zwrócić na impregnację krawędzi płyt. Dobrze zaimpregnowana powierzchnia płyt MgO ograniczy ich chłonność na wodę. Jeśli podczas montażu płyty namokną to impregnację należy wykonać po wyschnięciu płyt.
7. Standardowa płyta magnezowa ma wierzchnią stronę gładką a spodnią chropowatą z widoczną strukturą siatki zbrojącej. Płyty można przykręcać dowolną stroną na zewnątrz – wszystko zależy od sposobu wykańczania elewacji
  - a. płyty montuje się stroną gładką na zewnątrz pod farby elewacyjne – wówczas na łączeniach widoczna pozostaje fuga wypełniona przed malowaniem masą elastyczną
  - b. lub spodnią „chropowatą” na zewnątrz w przypadku doklejania warstwy izolacyjnej (Styropian lub wełna mineralna) lub inne okładziny np. płytki elewacyjne, tynk strukturalny itp. Będzie to ułatwienie dla przyczepności kleju lub tynku.Zamontowanie Płyty MgO stroną gładką pod inne wykończenie nie stanowi błędu.

Na połączeniach płyt należy wkleić przynajmniej 20 cm szerokości pas siatki zbrojącej z włókna szklanego najpierw nakładając klej do systemów ociepleń a w nim zatopić i zaszpachlować pas siatki. Dla uzyskania bardzo równej płaszczyzny zalecamy siatkowanie całej powierzchni wykonanej z płyty MgO aby niewidoczne stały się miejsca połączeń płyty – jest to ważne szczególnie w przypadku tynków cienkowarstwowym.
8. Wykańczając powierzchnie zewnętrzne wykonane z płyt magnezowych MgO należy stosować się do wytycznych producentów tych produktów stosując się do instrukcji wykonania dedykowanego dla powierzchni tynkowanych tynkiem cementowym lub powierzchni betonowych.

### UWAGA!

W technologii elewacyjnej z zastosowaniem płyt magnezowych MgO niezbędnym jest dobre zaimpregnowanie ich powierzchni i krawędzi, aby zabezpieczyć płyty przed nasiąkaniem wodą kapilarną. Impregnat do płyt MgO jest paroprzepuszczalny, czyli pozwala im „oddychać”.